

بالإضافة إلى الأقدام الأنبوبية؛ فالزنابق البحرية ونجم البحر الريشي تمد أذرعها للإمساك بالغذاء، كثير من أنواع نجم البحر تستطيع قذف معدتها خارج الفم إلى الفريسة، نجم البحر الهش مفترس نشط أو حيوان كانس يقتات على الفضلات، التنفس والدوران والإخراج تستعمل شووكيات الجلد أقدامها الأنبوبية للتنفس؛ إذ ينتشر الأكسجين من الماء عبر أغشية رقيقة للأقدام الأنبوبية. بعض شووكيات الجلد ينتشر فيها الأكسجين عبر جميع أغشية الجسم الرقيقة الملاصقة للماء. ولبعضها الآخر خياشيم ذات جدر جلدية رقيقة تجاويف صغيرة تمتد من الجسم). يمر خلالها الماء، ومنها ينتقل الأكسجين المذاب في الماء إلى الجسم. تحدث الدورة الدموية في التجويف الجسمي والجهاز الوعائي المائي، وعلى الرغم من بساطة هذه الأعضاء والأجهزة فشوكيات الجلد قادرة على حفظ الاتزان الداخلي لأجسامها بشكل فعال،